QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. април 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.04.2013.	19.04.2013		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине за 24 сата (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	22.5	7.2	-	-
Сомбор	23.5	5.3	-	-
Нови Сад	22.8	6.4	-	-
Зрењанин	23.2	8.5	-	-
Кикинда	22.4	8.1	-	-
Банатски Карловац	23.2	6.1	-	-
Лозница	22.7	6.4	-	-
Сремска Митровица	23.8	6.6	-	-
Ваљево	22.1	5.7	-	-
Београд	23.1	12.4	-	-
Крагујевац	21.4	5.5	-	-
Смедеревска Паланка	22.7	6.8	-	-
Велико Градиште	23.6	4.0	-	-
Црни Врх	15.3	5.6	-	-
Неготин	20.6	3.4	-	-
Златибор	16.7	4.4	-	-
Сјеница	16.3	0.2	-	-
Пожега	21.6	2.9	-	-
Краљево	22.0	7.0	-	-
Копаоник	8.2	-0.5	-	19
Куршумлија	20.4	2.4	-	-
Крушевац	21.7	4.0	-	-
Ћуприја	22.4	5.4	-	-
Ниш	21.4	4.4	-	-
Лесковац	21.2	1.4	-	-
Зајечар	21.3	1.0	-	-
Димитровград	18.6	0.0	-	-
Врање	20.8	1.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.04.2013. године у 12:00
Период важења: од 19.04.2013. до 28.04.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.04.2013. Петак	Сунчано. У планинским предлима на југу и истоку очекује се дневни развој облачности уз могућност краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 18 до 23°C.	**Нема упозорења**	
20.04.2013. Субота	Претежно сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности у планинским пределима источне Србије могућа је краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 0 до 11°C, највиша од 18 до 24°C.	**Нема упозорења**	
21.04.2013. Недеља	Претжно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 12°C, највиша од 19 до 23°C.	**Нема упозорења**	
22.04.2013. Понедељак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб источни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 12°C, највиша од 18 до 22°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**
23.04.2013. Уторак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб источни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 17 до 21°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**90**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.04.2013. године до 28.04.2013. године)
У среду претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде са пљусковима и грмљавином, углавном у планинским пределима. Затим до краја периода претежно сунчано, уз постепени пораст температуре.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интезитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интезитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 29. априла до 19. маја 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.04.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
29.04.2013. до 05.05.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 21 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 18	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
					У централним и јужним крајевима у границама вишегодишњег просека	40	
06.05.2013. до 12.05.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
13.05.2013. до 19.05.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.04.2013. до 15.05.2013. године**

Датум израде прогнозе: 16.04.2013.
Период важења: 26.04.2013. до 15.05.2013. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.04.2013. до 10.05.2013.	Углавном стабилно и суво. Око 26.04. и 29.04. и у периоду од 02.05. до 04.05. појава кише или пљускова праћених грмљавином. Око 04.05. интензивније падавине.	Од 10 до 14	Од 20 до 24, у периоду од 05. до 10.05. од 25 до 29	Од 16 до 21 (нешто изнад вишегодишњег просека)
11.05.2013. до 15.05.2013.	Честа појава кише или пљускова са грмљавином.	Од 11 до 14	Од 20 до 23	Од 16 до 18 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.04.2013. до 15.05.2013. године***

Датум израде прогнозе: 16.04.2013.

Период важења: 26.04.2013. до 10.05.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Углавном стабилно и суво. Око 26.04. и 29.04. и у периоду од 02.05. до 04.05. појава кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, у периоду од 05. до 10.05. од 25 до 31	Од 14 до 21 (нешто изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном стабилно и суво. Око 26.04. и 29.04. и у периоду од 02.05. до 04.05. појава кише или пљускова праћених грмљавином.	Од 4 до 10	Од 15 до 22, у периоду од 05. до 10.05. и до 25	Од 10 до 16 (нешто изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише или пљускова са грмљавином у периоду од 26.04. до 04.05, затим углавном суво.	Од 0 до 6	Од 11 до 19, у периоду од 05. до 10.05. и до 22	Од 7 до 13 (нешто изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2013.

Период важења: 11.05.2013. до 15.05.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Честа појава кише или пљускова са грмљавином.	Од 9 до 14	Од 18 до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава кише или пљускова са грмљавином.	Од 5 до 10	Од 13 до 19	Од 10 до 14 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава кише или пљускова са грмљавином.	Од 1 до 6	Од 8 до 13	Од 6 до 10 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.04.2013.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека.	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини, југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (ºC/по месецу)	Од 19 до 23, на југу Србије и до 25	Од 17 до 20	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60, у западној и југозападној Србији и до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:
На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних седам дана.
На целом току Тисе водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредних пет дана.
На Тамишу код Панчева водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег пораста наредна три дана.
Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе ванредне одбране, а код Јамене изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања. Код Београда водостај се налази изнад границе редовне одбране са тенденцијом мањег пораста наредна три дана.

Стање на рекама на дан 19.04. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену високих и средње високих вредности. На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји су у мањем опадању.
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње високих и високих вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у стагнацији у домену високих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у мањем опадању у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.04.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 20.04.	21.04.	22.04.	23.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	408	2	550	680		11.5				
	Корнојбург	154.05	383	6					460			
	Братислава	129.08	461	12	650	750	3412	11.5	470			
	Комарно	104.41	438	39	500	680	3745	11.1	440			
	Естергом	101.61	370	36	500	650		11.0	382	400	434	432
	Будимпешта	95.65	435	29	620	800	3720	10.4	461	474	504	520
	Дунавфелдвар	89.58	206	20	600	750		10.2	237	262	290	327
	Баја	81.72	519	12	700	900	3530	11.0	543	572	597	626
	Мохач	79.20	534	11	700	950	3520	11.2	554	582	609	632
	Бездан	80.64	372	10	500	700	3422	12.2	388	418	445	470
	Апатин	78.84	448	8	600	750		11.4	464	488	515	540
	Богојево	77.46	415	9	600	700	3995	11.4	428	448	478	506
	Вуковар	76.19	381	7	580	630		12.0				
	Илок	73.97	419	5								
	Бач. Паланка	73.90	421	5	530	650		11.8	429	440	458	476
	Нови Сад	71.73	470	8	450	700	4103	11.8	479	490	505	520
	Сланкамен	69.68	562	2	500			12.0	565	570	576	586
	Земун	67.87	597	0	550	650		12.0	600	606	612	622
	Панчево	67.33	586	-3	530	650			589	595	602	612
	Смедерево	65.36	650	0	600	700		11.2	652	656	661	668
	Бан. Паланка	62.85	759	-2	765	865						
	В. Градиште	62.17	765	-8	800	830		12.0				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	240	8	460	500		12.0				
	Терезино Поље	100.67	-70	5	300	350		13.0				
	Д. Михољац	88.39	216	9	400	480	851	10.0				
	Осијек	81.48	197	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 20.04.	21.04.	22.04.	23.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-18	-8	300	500	446	9.5				
	Вашарошнамен	101.98	261	-61	600	800	830	9.2				
	Токај	90.01	742	-10	600	800		12.5				
	Солнок	78.78	860	4	650	800	1890	12.5				
	Чонград		806	5	650	800		11.0				
	Сегедин	73.70	757	5	650	850	2450	12.5	757	753	746	737
	Сента	72.80	702	4	600	800		11.6	703	702	701	698
	Нови Бечеј	71.87	572	3	500	700		12.5				
	Тител	69.70	587	2	500	650		10.6	590	597	605	612
САВА	Загреб	112.26	-36	11	370	470	508					
	Црнац	89.99	587	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	799	-22	700	800	1727					
	Градишка	85.47	780	-13	700	730	1950					
	Сл. Брод	81.80	748	-11	750	850	2626					
	Сл. Шамац	80.70	601	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	648	-6	650	750	4076	13.1	645	640	633	626
	Шабац	72.61	502	-4	400	500		12.4	498	495	490	484
	Београд	68.28	553	0	500	600		13.0	556	562	568	578
	Карловац	103.17	201	-42	400	750						
	Приједор	129.68	138	-5	420	460		11.2				
	Нови Град		156	-8	360	400		11.4				
	Делибашино Село	151.21	103	3	250	320	86.3	10.8				
	Добој	137.01	-37	-4	300	450	134	12.1				
	Радаљ - Дрина		252	-6	380		720	10.3				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-10	-8	350	430	132	9.4	-12			
	Алексинац	157.63	-22	-3	300	400	105	11.5	-18			
	Варварин	126.13	-22	-8	400	500	262	12.0	-24	-26		
	Багрдан	100.94	139	-8	500	600	309	12.7	132	125		
	Љубичевски мост	73.42	-131	-1	450	600	476	13.5	-139	-142	-148	

Прогноза водостаја на рекама до 29. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у умереном порасту до 25. априла, а затим у стагнацији. На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији	**На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних седам дана.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији до 21. априла, а затим у мањем опадању.	**На целом току Тисе водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања наредних пет дана.**
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем опадању	**На Тамишу код Панчева водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег пораста наредна три дана.**
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији и мањем опадању	**Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе ванредне одбране, а код Јамене изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања. Код Београда водостај се налази изнад границе редовне одбране са тенденцијом мањег пораста наредна три дана.**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму** и на **Јадру** ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења